

年产 6000 万块页岩砖生产线项目

竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）文件精神，兴业县富天建材有限公司于 2019 年 04 月 21 日在兴业县高峰镇麻畲村组织建设项目竣工环境保护验收会。参加会议有：兴业县富天建材有限公司、广西玉翔检测技术有限公司等单位代表和 2 名特邀专家，并组成验收工作组（名单附后），兴业县富天建材有限公司年产 6000 万块页岩砖生产线项目进行竣工环境保护验收。业主介绍项目环境保护设施建设、调试、运行和环评批复文件的执行情况，竣工验收监测单位介绍项目竣工验收监测情况，验收工作组现场检查项目环境保护设施建设和环境保护措施的落实情况，查阅核实有关材料，经讨论形成以下验收意见：

一、项目基本情况

年产 6000 万块页岩砖生产线项目位于兴业县高峰镇麻畲村，本项目总用地面积为 18666.7 平方米；建设内容主要包括建设原料棚、原料处理车间、陈化库、成型车间、干燥窑、隧道窑、生产辅助设施及办公室等。生产规模为年产 6000 万块页岩砖。

2014 年 04 月，邵阳市环境保护研究所编制完成了《年产 6000 万块页岩砖生产线项目项目环境影响报告表》。2014 年 06 月 20 日，取得了兴业县环境保护局文件《关于兴业县富天建材有限公司年产 6000 万块页岩砖生产线项目环境影响报告表的批复》同意本项目进行建设。2014 年 7 月项目进行开工建设，2015 年 01 月建设完成并投入试运行。法人代表谢增庆。

二、环境保护设施落实情况

项目建设基本落实环境影响批复文件规定的环境保护设施和环境保护措施：

（一）施工期

加强施工环境管理，采取措施，严格管理废水、废气及噪声对周边环境的影响。

（二）运营期

1、废气治理措施

（1）有组织废气

（2）本项目砖窑煅烧过程及干燥窑干燥过程产生炉窑烟气，主要污染因子为二氧化硫和烟尘、氮氧化物。烟气经湿法除尘、双碱脱硫设施处理后，经由 18 米高烟囱排放。

（2）无组织废气

粉尘：本项目无组织排放颗粒物产源主要有采矿扬尘、破碎及筛分粉尘、运输扬尘。矿

区页岩含水率较高，再通过洒水增湿，采矿扬尘基本得到抑制；破碎及筛分工序在封闭或半封闭车间中进行，并对原料洒水；车辆运输过车程中会产生扬尘，通过限速及对路面洒水措施可抑制扬尘。

2、废水治理措施

(1) 生活废水

生活污水主要为职工生活产生的少量生活污水，主要污染因子为 COD_{Cr} 、 BOD_5 、SS、氨氮。项目职工 15 人，其中 13 人在场区食宿，按 210 L/人·d 计，2 人不住宿，按 60L/人·d 计。用水量为 $2.85\text{m}^3/\text{d}$ ，全年用水量为 $940.5\text{m}^3/\text{a}$ 。生活污水排放系数按 0.8 计，则生活污水排放量为 $2.28\text{m}^3/\text{d}$ ， $752.4\text{m}^3/\text{a}$ ，经三级化粪池处理后用灌溉，监测期间由于排水量过小，无法进行监测，生活污水成分较为简单，经化粪池处理后可去除大部分污染物，故对环境影响不大。

(3) 生产废水

生产用水主要为混料用水、脱硫系统水池用水以及降尘用水。搅拌原料加入的水经高温段烧后全部蒸发，以水蒸气形式进入环境中；生产过程中会产生扬尘，故需洒水降尘，水分全部蒸发，无废水排放；脱硫塔碱液用水循环使用，不外排。

3、噪声

本项目主要噪声来源于破碎机、筛分机、风机等各类设备的运行噪声。本项目使用低噪声生产设备，按操作规程使用各类机械，对产生高噪声的机械设备，加装防振、消声设施等，项目地周围均为坡地，且 200 米范围内无居民点等敏感点，经采取上述措施后，噪声对周边环境的影响较小。

三、环境保护设施调试效果

项目建设配套的环境保护设施与主体工程同时建成投入运行。2018 年 12 月 14 日~12 月 15 日委托广西玉翔检测技术有限公司对该项目进行无组织废气和有组织废气进行监测，对该项目组织竣工环境保护验收监测。

1、验收监测期间生产负荷情况

生产周期	每年工作 330 天，三班制，24 小时作业。			
生产期间工况	监测日期	实际生产量 (万块/天)	设计生产量	生产负荷 (%)
	2019.01.27	15.1	年产 6000 万块页岩砖（即每日 18.18 万块）	83
	2019.01.28	14.5		80

2、无组织排放废气

监测点位：1#项目厂界东北面（上风向）2#项目厂界西面（下风向）3#项目厂界西南面（下风向）4#项目厂界南面（下风向）

监测项目：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物。

监测结果：厂界无组织排放废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度符合《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表3中大气污染物排放限值。

3、有组织排放废气

监测点位：1#废气处理设施后

监测项目：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物。

监测结果：有组织排放废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物监测结果符合《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表2中最高允许排放浓度。

4、厂界环境噪声

监测点位：厂界东、南、西、北，四面各设置一个监测点位

监测项目：等效连续A声级（ L_{eq} ）

监测结果：厂界环境噪声监测结果符合GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》1类功能区标准要求。

四、工程建设对环境的影响

（一）项目施工期，加强施工期环境管理，严格控制施工扬尘、废水对周边环境的影响。施工期对环境影响已得到恢复。

（二）运营期项目设施运行良好，运营过程产生各种污染物经处理达标排放。

项目建设和运营没有发生环境污染事件和造成明显的生态环境问题；施工期和运营期未接到群众有关环境污染投诉。

五、验收结论

项目建设基本落实环评批复的环境保护设施和环境保护措施，环境保护设施设计、施工、调试和运行管理的资料基本齐全。

建设环境保护设施运转效果良好，排放的污染物达到国家相关规定标准要求。

本项目建设做到环保设施与主体工程“三同时”，而且项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的不得提出验收合格的九种情形，因此，验收工作组认为：年产6000万块页岩砖生产线项目竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

- (一) 加强配套污染防治设施的运行管理，实现污染物稳定达标排放。
- (二) 按规范补充完善项目环境保护设施设计、施工、调试和运行管理的环境保护档案。
- (三) 依法向社会公开本项目竣工环境保护验收报告。

项目验收工作组

2019年04月21日

验收组组长（签名）：梁树森

验收组成员（签名）：梁树森 钟毅 李达 黄远豪

年产 6000 万块页岩砖生产线项目

竣工环保验收工作组签到表

2019 年 04 月 21 日

[illegible]